

<韓国>



## AI 関連技術の保護と活用

YOU ME 特許法人  
パートナー弁理士  
金 仁漢

AI は数年前から話題になっているが、多少未来の概念として認識されてきたことも事実だ。しかし、ChatGPT の登場により、人々は AI が私たちの実生活に密接に関係していることを感じるようになった。

知的財産分野における AI に関する議論はコロナ禍以前にも既にあったが、まさに AI の時代が本格的に始まった今、知的財産分野における AI に関する議論が具体化されつつあり、大きく2つの側面で活発な動きが行われている。

第一は、AI と関連した技術を如何に保護するかである。

コロナ禍以前にも AI 関連発明に関する審査基準はあったが、学習データや AI の発明に関する基準は依然として明確ではない。

既存の特許法を、AI 関連技術のどの部分を保護するのかについての議論にとどまらず、AI 関連技術の保護のために特許制度の改善が必要な部分についての議論がなされなければならない。もちろん、これはある一国が決定するよりは、複数の国が共に同一または類似の基準を設定することが望ましい。

第二は、知的財産権分野に AI を如何に活用するかである。

韓国特許庁は、数年前に AI を基盤とする知能型特許情報システムを構築すると発表している。毎年急激に増加する特許文献の中で必要な情報を探索することは決して容易ではない。まさにこの部分で AI の助けを受けるということだ。

AI を基盤とする特許情報システムは、より迅速かつ正確な審査に活用することができる。膨大な特許情報から関連情報を探索するために AI の助けを受けることができる。また、AI を基盤とする特許情報システムは、より有用な情報を企業に提供することによって企業の R&D 活動を支援することができる。すなわち、膨大な特許情報から企業が必要とする情報を探索して提供することが可能となる。

このような観点から、我々知的財産分野の従事者は、AI 関連技術を如何に保護するだけでなく、それを如何に活用するのかについても積極的に腐心しなければならないであろう。

< Korea >

## Protection and Use of AI-related Technologies

YOU ME Patent & Law Firm

Partner, Patent Attorney

**Inhan Kim**

AI has been a hot topic for several years, but at that time it was perceived as somewhat of a futuristic concept. However, with the emergence of ChatGPT, people began to feel that AI is closely related to our real lives.

Discussions on AI in the IP field were also already taking place before the COVID-19 pandemic ; now that the AI era is in full swing, discussions on AI in the IP field are also becoming more concrete and active on two main fronts.

The first is how to protect AI-related technologies.

Even before the COVID-19 pandemic, there were examination guidelines for AI-related inventions. However, the criteria for the learning data and inventions by AI remain unclear.

It is essential not only to discuss which parts of AI-related technologies should be protected by the existing Patent Act but also to discuss the necessary improvements to the patent system to protect AI-related technologies. Of course, several countries should establish the same or similar standards rather than this being decided in one country.

The second is how AI can be used in the intellectual property sector.

The KIPO announced several years ago that it was building an AI-based patent information system. Finding the necessary information from the patent literature, which is rapidly increasing year by year, is not an easy task. The aim is to use the help of AI in this very respect.

The AI-based patent information system can contribute to faster and more accurate examination. It utilizes AI support to search for relevant information from the vast amount of patent information. The system can also support the R&D activities of companies by providing them with more useful information. In other words, it is possible to search for and provide companies with the information they need from the vast amount of patent information.

In this context, we in the IP field should not only focus on the protection of AI-related technologies but also actively focus on the use of such technologies.

(Translated by TIIP)